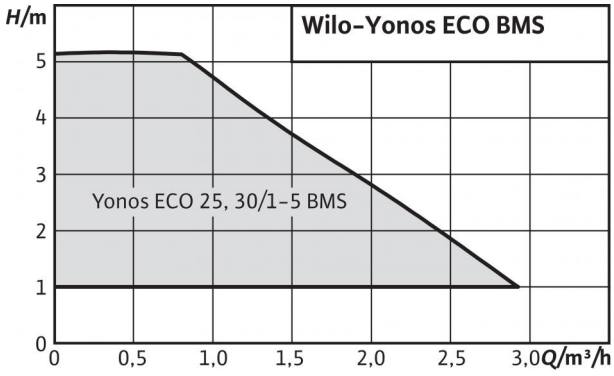
Baureihenbeschreibung: Wilo-Yonos ECO...-BMS

Abbildung ähnlich



Bauart

Nassläufer-Umwälzpumpe mit Verschraubungsanschluss, EC-Motor mit automatischer Leistungsanpassung.

Einsatz

Warmwasserheizungen aller Systeme, Klimaanlagen, geschlossene Kühlkreisläufe, industrielle Umwälzanlagen

Typenschlüssel

Beispiel:	**Wilo-Yonos ECO 30/1-5-BMS**
Yonos ECO	Hocheffizienzpumpe (Verschraubungspumpe)
30/	Anschlussnennweite
1-5	Nennförderhöhenbereich [m]
BMS	Building-Management-System zur Anbindung an die Gebäudeautomation

Besonderheiten/Produktvorteile

- Potentialfreier Sammelstörmeldekontakt (SSM) zur Anbindung an externe Überwachungseinheiten (z.B. Gebäudeautomation) und Steuereingang 0-10 V
- Steuerkabel (4-adrig, 1,5 m) für den Anschluss SSM und 0-10 V
- Wilo-Connector
- Serienmäßige Wärmedämmung
- Pumpengehäuse mit Kataphorese- (KTL) Beschichtung schützt vor Korrosion bei Schwitzwasserbildung

Technische Daten

Baureihenbeschreibung: Wilo-Yonos ECO...-BMS

Technische Daten

- Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0,20
- Fördermedientemperatur -10 °C bis +110 °C (bei max. Umgebungstemperatur +25 °C)
- Netzanschluss 1~230 V, 50/60 Hz
- Schutzart IP 44
- Verschraubungsanschluss Rp 1 und Rp 1¼
- Max. Betriebsdruck 10 bar

Ausstattung/Funktion

Betriebsarten

- Stellerbetrieb (n=constant)
- Δ p-c für konstanten Differenzdruck
- Δ p-v für variablen Differenzdruck

Manuelle Funktionen

- Einstellung der Betriebsart
- Einstellung des Differenzdruck-Sollwertes

Automatische Funktionen

- Stufenlose Leistungsanpassung in Abhängigkeit von der Betriebsart
- Deblockierfunktion
- Softstart
- Motorvollschutz mit integrierter Auslöseelektronik

Externe Steuerfunktionen

- Steuereingang „Analog In 0 - 10 V“ (Drehzahl-Fernverstellung)

Melde- und Anzeigefunktionen

- Sammelstörmeldung (potentialfreier Öffner)

Ausstattung

- Schlüsselansatz am Pumpenkörper
- Elektro-Schnellanschluss mit Wilo-Connector
- Steuerkabel (4-adrig, 1,5 m) für den Anschluss SSM und 0-10 V
- Blockierstromfester Motor
- Serienmäßige Wärmedämmung für Heizungsanwendungen

Lieferumfang

- Pumpe
- Wärmedämmung
- Wilo-Connector
- Steuerkabel
- Dichtungen
- Einbau- und Betriebsanleitung

Zubehör

- Verschraubungen
- Ausgleichsstücke
- Wilo-Connector mit 2 m Anschlusskabel und Schuko-Stecker
- Winkelstecker mit 2 m Anschlusskabel